

S Montageanvisning

Bäste Kund! Tack för det förtroende du har visat oss genom att köpa din nya Ste-

inel NightMatic 3000 Vario. Vi ber dig nogra läsa igenom denna bruksanvisning innan

du installerar apparaten. Vi önskar Dig mycken glädje med denna kvalitetsprodukt.

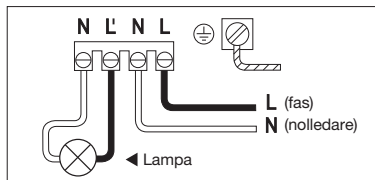
Principen

Fotocellen registrerar omgivningens ljusnivå och styr reläet som tänder lamporna när det blir mörkt.

NightMatic 3000 är också försedd med en nattsparfunktion som kan släcka lamporna under natten. Därefter

tänds lamporna under morgontimmarna eller återigen när det mörknar, beroende på vilken funktion du har valt.

Installation



Montering på vägg
Varning! Inkoppling av nätspänning 230 V betyder livsfara!

Vid installation av NightMatic 3000 Vario sker inkopplingen till elnätet. Därför måste detta utföras på fackmannamässigt sätt och enligt rådande bestämmelser.

Innan inkoppling påbörjas måste spänningen kopplas ur. Detta kontrolleras med en spänningsprovare.

Avsäkra skymningsreläet med 10 A. Max diameter på anslutningskabeln är 10 mm.

NightMatic 3000 Vario kan placeras nära en lampa. Mikroprocessorn skiljer mellan dagsljus och ljuset från armaturer och sörjer kan därför tända belysningen vid korrekt tid trots att annan belysning är tänd. Alltför kraftigt ljus mot ljussensorn kan dock förblindra skymningsreläet.

Kapslingen öppnas genom att lossa de fyra skruvarna varvid locket tas av.

Håll lådan mot väggen och märk för ev. borrhål. Vid behov borra och tryck in pluggarna. Akta ledningarna!

Anslut alltid ledningarna från undersidan. Före montering på vägg skall dräneringshålen (vardera nedre hörnen) för kondensvatten öppnas med en syl e. d.

Inkoppling

Skymningsreläet har följande plintmärkning:

N = 2 st. plintar för nolleddare

L = Plint för fas

L' = Plint för utgående fas till armatur

Vid minsta tveksamhet måste parterna identifieras med en spänningsprovare.

Nätkabelns parter fas (L) och nolleddare (N) ansluts till avsedda plintar, märkta N och L. Utgående fas (tändtråden) till belastningen (lamporna) ansluts till plint märkt med L' och önskas nolla till lamporna från skymningsreläet kan den anslutas till den andra nollplinten N.

VIKTIGT! En felaktig inkoppling kan orsaka kortslutning i apparaten

eller säkringskåpet. I detta fall måste en omkoppling ske efter

att kabelparterna har identifierats.

Drifttagning/funktion

Efter inkoppling till nätet lyser de anslutna

armaturerna i cirka 8 sekunder. Därefter är

NightMatic aktiverad.

Inställning av skymningsnivå

Vid leverans är skymningsnivån inställd på cirka 1 lux. Nivån kan enkelt justeras med en tryckknapp som finns inuti NightMatic. För att registrera annan ljusnivå

som man önskar att lamporna ska tändas vid; Håll ner tryckknappen med t.ex. spetsen på en kulspetsenna tills LED (dioden) tänds. **Släpp tryckknappen när**

LED (dioden) har slöcknat och omgivningens ljusnivå kommer att registreras av mikroprocessorn. Lamporna tänds sedan vid den registrerade ljusnivån.

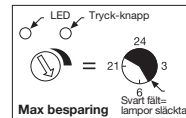
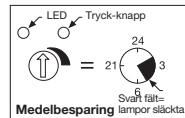
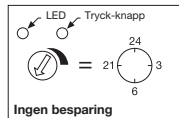
Inställning av nattsparfunktionen

Lamporna kan om man så önskar automatiskt kopplas bort under en del av natten. Inställningen av när lamporna ska släckas sker steglöst med en po-

tentiometer. Vid leverans är NightMatic inställd så att ljuset slöcknar cirka kl. 01.30. Elektroniken innehåller ingen klocka. Alla tidvärden Nattsparf-

funktion och skymningsvärde lagras av mikroprocessorn som även tar hänsyn till årstidernas olika ljusförhållanden.

Exempel på nattsparfunktion



Inställning av morgontimmarna

Om man önskar kan lamporna kopplas in under morgontimmarna eller så kan de vara släckta tills det ljusnar. 1) Lamporna är släckta under morgontimmarna (levansinställning). 2) Lamporna tänds under morgontimmarna.

Valet görs enligt följande: Håll ner tryckknappen tills LED (dioden) tänds. Släpp tryckknappen när LED (dioden) är tänd. LED kommer antingen blinka 2 eller 4 gånger.

2 blinkningar = lamporna förblir släckta under morgontimmarna. 4 blinkningar = lamporna tänds under morgontimmarna mellan kl. 4 och 5 och är tända tills det ljusnar.

Nästa gång tryckknappen hålls ner och släpps upp kommer den att blinka omvänt mot föregående scenario dvs. varannan gång 2 blinkningar och varannan gång 4 blinkningar.




Observera:

Efter driftsättning och ny inställning av skymningsvärdet lyser lamporna hela natten ända till morgonen för under tiden NightMatic läser in nattens längd. Följan-

de nätter justeras tiden genom nya mätningar. Låt därför elektroniken få tid några dygn för att anpassa sig till ändrade förhållande. Alla inställda värden bibe-

hålls efter spänningsbortfall. Lagrad inställning ändrar sig först när en ny genomförs. Täck inte ljussensorn om du vill ha en störningsfri drift.

Teknisk data

Mått:	(H x B x D) 99 x 74 x 37 mm
Spänning:	230/240 V, 50 Hz
Belastning:	
Beastning:	- Glödlampor, max. 1000 W vid 230 V AC  - lysrör/LED: max drifttid, HF-don,  - energisparlampor, LED-lampor  4x max. å 38 W, C ≤ 88 µF.
Skymningsinställning:	cirka 0,5–10 lux
Nattsparfunktion:	variabel släcktid
Egen förbrukning:	< 0,8 W
Skyddsklass:	IP 54

Driftstörningar

Fel	Orsak	Åtgärd
NightMatic 3000 Vario utan spänning	■ Defekt säkring, kabelbrott ■ Kortslutning	■ Byt säkring. Slut brytaren, testa med spänningsprovare ■ Kontrollera ledningar och belastning
Lamporna tänds inte	■ Ljuskälla trasig ■ Ingen matningsspänning ■ Fortfarande för ljusst ute	■ Byt ljuskälla ■ Se ovan ■ Vänta tills det blir mörkt. Ställ ev in ny ljusnivå

Fel	Orsak	Åtgärd
Lamporna slocknar inte	■ Ej tillräckligt ljusst ute	■ Vänta tills det blir ljusst. Ställ ev om ljusnivån
Lamporna tänds ej på morgonen	■ Funktionen ej rätt aktiverad	■ Ställ in enligt kapitlet om "Inställning morgontimmarna"
Lamporna tänds vid ovanligt tidpunkt	■ Omställning till sommar/orienterade till ljusvärden ■ Tider felaktigt beräknade	■ Kopplingstiderna är orienterade till ljusvärden. Ev ändra inställning ■ Ändra inkopplingsvärden (nya inkopplingstider)

CE Överensstämmelseförsäkran

Denna produkt uppfyller
- lågspänningsdirektivet 2006/95/EG
- EMC-direktivet 2004/108/EG
- RoHS-direktivet 2011/65/EG

Funktionsgaranti

Denna STEINEL produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. Garantin gäller i 36 månader från inköpsdagen. Vi återgår på fel som beror på material- eller tillverkningsfel. Garantin innebär att varan repareras eller att defekt del byts ut enligt vårt val. Garantin omfattar inte slita-

ge och skador orsakade av felaktig hantering av produkten. Bristande underhåll och skötsel omfattas ej heller av garantin. Följskador på främmande föremål ersätts ej. Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara isärtaget, sändes väl förpackat med fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till vår representant eller lämnas in till inköpsstället för återgång.

Reparationservice:
Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten ev. repareras på vår verkstad. Vänligen kontakta oss innan ni sänder tillbaka produkten.

36 månaders
FUNKTIONS
GARANTI